

➤ ریاضیات:

1. $f(x) = \frac{-2x^2}{x^2+1}$ مجانب مایل تابع عبارت است از:

- (1) $y = -1$ (2) $y = -2$
(3) مجانب مایل ندارد (4) $y = 2$

2. اگر f تابع تاق، $f(2) = 3a - 5$ و $f(-2) = 5a + 6$ باشند، پس قیمت a عبارت است از:

- (1) $\frac{11}{8}$ (2) $-\frac{11}{8}$ (3) $\frac{1}{-8}$ (4) $\frac{1}{8}$

3. به صورت اتفاقی یک نقطه را در داخل یک مکعب به ضلع 100 واحد انتخاب می نماییم، احتمال آنکه نقطه مذکور داخل کره محاطی مکعب مذکور باشد، عبارت است از:

- (1) $\frac{\pi}{3}$ (2) 6π (3) $\frac{\pi}{16}$ (4) $\frac{\pi}{6}$

4. تابع $f(x)$ تابع تاق است، اگر:

- (1) $f(x) = -f(x)$ (2) $f(-x) > -f(x)$
(3) $f(-x) = -f(x)$ (4) $f(-x) = f(x)$

5. اگر طول قطر اطول یک الیپس 26 سانتی متر و فاصله بین هر دو محراق 24 سانتی متر باشد، طول قطر اصغر عبارت است از:

- (1) 13cm (2) 5cm (3) 10cm (4) 12cm

6. افاده $\log_{11} 33$ مساوی می شود به:

- (1) $1 + \frac{1}{\log_{11} 3}$ (2) $\frac{1 + \log 3}{\log 11}$ (3) $\frac{1 + \log 11}{\log 11}$ (4) $\frac{\log 11}{1 + \log 11}$

7. هرگاه فاصله نقطه p مثبت و علامه محور ترتیب آن منفی باشد، نقطه p در کدام ربع کمیات وضعیه واقع است؟

- (1) دوم (2) اول (3) سوم (4) چهارم

8. اگر طول قطر اصغر یک الیپس 10 سانتی متر و فاصله بین هر دو محراق آن 24 سانتی متر باشد، عن المרכזیت آن مساویست به:

- (1) $\frac{5}{12}$ (2) $\frac{12}{13}$ (3) $\frac{5}{13}$ (4) $\frac{13}{12}$

9. توزیع برنولی را می توان بصورت ذیل ارایه کرد:

- (1) $p(x > m) = p^{m+1} \cdot q^{1-m}$ (2) $p(x = m) = p^{m-1} \cdot q^{1-m}$
(3) $p(x = m) = p^{m+1} \cdot q^{1-m}$ (4) $p(x = m) = p^m \cdot q^{1-m}$

10. در سلسله S_n ، $1+2+3+\dots+n+\dots$ عبارت است از:

- (1) 36 (2) 63 (3) 28 (4) 18

11. مانیتیس لوگاریتم یک عدد دارای یکی از علامه های ذیل است:

- (1) نه مثبت نه منفی (2) گاهی مثبت و گاهی منفی
(3) مثبت (4) منفی

12. هرگاه فاصله نقطه p منفی و علامه محور ترتیب آن مثبت باشد، نقطه p در کدام ربع کمیات وضعیه واقع است؟

- (1) سوم (2) اول (3) چهارم (4) دوم

13. $\log_{0.01} 0.0001$ مساوی می شود به:

- (1) 3 (2) 5 (3) 1 (4) 2

14. حد دوازدهم ترادف $8, 4, 2, \dots$ عبارت است از:

- (1) $\frac{2}{5}$ (2) $-\frac{1}{256}$ (3) $\frac{1}{256}$ (4) 256

15. مجموعه مساحت مستطیل های فوقانی عبارت از:

- (1) $\sum_{i=1}^n f(x_i) \Delta x$ (2) $\sum_{i=1}^n f(x_{i+1}) \Delta x$
(3) $\sum_{i=1}^n f(x_{i+2}) \Delta x$ (4) $\sum_{i=1}^n f(x_{i-1}) \Delta x$

16. اگر انتروال $[0, 2]$ به چهار قسمت مساوی تقسیم شود، درینصورت عرض مستطیل $\Delta x = \frac{b-a}{n}$ مساوی است به:

- (1) $\frac{3}{2}$ (2) 0 (3) $\frac{1}{2}$ (4) 1

17. هرگاه n, m به ترتیب درجه صورت و مخرج تابع ناطق

$f(x) = \frac{P(x)}{Q(x)}$ و $m = n + 1$ باشد، در این صورت:

- (1) حتما مجانب مایل دارد (2) فقط مجانب افقی دارد

(3) $y = \frac{a_0}{b_0}$ مجانب افقی است (4) $y = b$ مجانب افقی است

18. نسبت مثلثاتی $\cot \alpha$ معکوس یکی از نسبت های مثلثاتی ذیل است:

- (1) $\tan x$ (2) $\tan \alpha$ (3) $\sec x$ (4) $\sec \alpha$

19. مشتق $f(x) = \frac{1}{x^3}$ در نقطه $x_0 = 1$ مساوی میشود به:

- (1) -2 (2) -3 (3) 3 (4) 2

20. مشتق تابع $f(x) = \left(\frac{1}{x}\right)^{-1}$ مساوی می شود به:

- (1) $-\frac{1}{x^2}$ (2) 1 (3) $\frac{1}{x^2}$ (4) $-x$

21. مجانب مایل تابع $f(x) = \frac{3x-6}{x^2-x-2}$ مساوی میشود به:

- (1) مجانب مایل ندارد (2) $y = 3$
(3) $y = 2$ (4) $y = 1$

22. مجانب افقی تابع $f(x) = \frac{3x-6}{x^2-x-2}$ مساوی میشود به:

- (1) $y = 0$ (2) $y = \frac{1}{3}$
(3) $y = 2$ (4) $y = 1$

23. در رابطه $f(x) = \frac{1}{S\sqrt{2\pi}} e^{-\frac{1}{2}\left(\frac{x-\bar{x}}{S}\right)^2}$ مفهوم S یکی از گزینه های ذیل است:

- (1) انحراف معیاری (2) واریانس
(3) اوسط حسابی (4) اوسط هندسی

24. قیمت $\int x^3 dx$ عبارت است از:

(1) $\frac{x^4}{4} + c$ (2) $\frac{x^2}{2} + c$

(3) $\frac{x^4}{4} + c$ (4) $\frac{x^3}{3} + c$

25. اوسط توزیع دو جمله را میتوان به صورت ذیل آرایه کرد:

(1) $\bar{x} = np$ (2) $\bar{x} = p^n$ (3) $\bar{x} = \frac{n}{p}$ (4) $\bar{x} = \frac{p}{n}$

26. کوچکترین زاویه مثبت کوترمینل زاویه 539 عبارت است از:

(1) 79 (2) 179 (3) 279 (4) 899

27. در صورتیکه A, B دو متریكس مربعی غیر منفرد یا منظم و I متریكس واحد را نشان بدهند، در صورتی معکوس یکدیگر اند که

شرط ذیل موجود باشد:

(1) $AB^2 = B^2A$ (2) $A+B = B+A$

(3) $AB = BA = I$ (4) $AIB = -BIA$

28. لیمیت $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{-2x^2}{x^2+1}$ مساوی می شود به:

(1) -1 (2) -2 (3) 2 (4) 1

29. لیمیت $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{(x^2+1)x^2}{(x^2-2)^{24}}$ مساوی می شود به:

(1) -2 (2) 1 (3) 2 (4) -1

30. مجموعه ریمان عبارت است از:

(1) $\sum_{i=1}^n f(x_i) \Delta x$ (2) $\sum_{i=1}^{n-1} f(x_{i-2}) \Delta x$

(3) $\sum_{i=1}^n f(x_{i-2}) \Delta x$ (4) $\sum_{i=1}^{n-2} f(x_{i-2}) \Delta x$

31. برای اینکه یک متریكس معکوس پذیر باشد باید چند شرط در آن موجود باشد:

(1) یک (2) پنج (3) دو (4) سه

32. هرگاه $AB = BA = I$ باشد، متریكس های A و B با هم

حالت ذیل را دارند:

(1) غیر منظم اند (2) معکوس یکدیگر اند

(3) مساوی اند (4) منفرد اند

33. معکوس متریكس $A = \begin{pmatrix} -1 & 3 \\ 2 & -7 \end{pmatrix}$ عبارت است از:

(1) $A^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & 1 \\ 7 & 2 \end{pmatrix}$ (2) $A^{-1} = \begin{pmatrix} -7 & -3 \\ -2 & -1 \end{pmatrix}$

(3) $A^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 3 \\ 2 & 7 \end{pmatrix}$ (4) $A^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -3 \\ -2 & -7 \end{pmatrix}$

34. معادله خط مستقیمی که از نقطه $P(5, 7)$ گذشته و با محور

x موازی باشد، عبارت است از:

(1) $y = -7$ (2) $y = 7$ (3) $y = -5$ (4) $y = 5$

35. تابع $y = |x|$ یک تابع:

(1) هم تاق و هم جفت است (2) نه تاق و نه جفت است

(3) تاق است (4) جفت است

36. خطوط موجیه یا هادی هایپرβολا با یکی از خطوط ذیل موازی

می باشند:

(1) گراف تابع عینیت (2) خطوط مجانب

(3) محور غیر متقاطع (4) محور تقاطع

37. اگر c یک عدد حقیقی مثبت باشد، پس گراف تابع

$y = f(x) - c$ در کدام طرف $y = f(x)$ واقع می باشد؟

(1) بالا (2) پائین (3) راست (4) چپ

38. گراف کدام یکی از توابع ذیل از تابع $y = x^2 + 2$ به اندازه 2

واحد به طرف بالا واقع می باشد:

(1) $f(x) = (x+2)^2 + 2$ (2) $f(x) = x^2 + 2$

(3) $f(x) = (x-2)^2 + 2$ (4) $f(x) = x^2 + 4$

39. اگر $f(x) = 2x - 1$ و $g(x) = x^2 + x - 2$ توابع باشند،

$fog(x)$ عبارت است از:

(1) $2x^2 + 2x - 5$ (2) $2x^2 - 2x + 5$

(3) $2x^2 + 2x + 5$ (4) $4x^2 - 2x - 2$

40. افاده $\sin^2 \frac{x}{2}$ با یکی از گزینه های ذیل معادل است:

(1) $\frac{\cos x - 1}{2}$ (2) $\frac{1 - \cos x}{2}$

(3) $\cos^2 \frac{x}{2}$ (4) $\frac{1 - \cos \frac{x}{2}}{2}$

41. هرگاه در حالت معیاری ضلع دوم زاویه θ از نقطه (3,4) عبور

کند، پس $\csc \theta$ عبارت است از:

(1) $\csc \theta = \frac{5}{4}$ (2) $\csc \theta = \frac{5}{3}$

(3) $\csc \theta = \frac{4}{3}$ (4) $\csc \theta = \frac{3}{4}$

42. اگر زاویه مرکزی دایره $\frac{\pi}{4}$ رادیان و قطر آن 12 متر باشد، طول

قوس مقابل زاویه عبارت است از:

(1) $2\pi m$ (2) $5\pi m$ (3) $4\pi m$ (4) $\frac{3\pi}{2} m$

43. رادیان مساوی به چند گراد می شود؟

(1) 225 گراد (2) 240 گراد

(3) 245 گراد (4) 250 گراد

➤ علوم طبیعی:

44. اجسامی که در آن چارج برقی بصورت آزاد حرکت کرده نتواند

به کدام نام یاد می شود؟

(الف) عایق (ب) ایزوبار (ج) فوق هادی (د) هادی

54. بخش از فزیک به پدیده های که با سرعت های خیلی بالا می

پردازد عبارت از؟

(ب) فزیک کلاسیک

(الف) فزیک میخانیک

(د) فزیک برق

(ج) فزیک نسبیت

55. سرعت زاویه یی برای یک دور با یک اهتزاز مکمل عبارت از ؟

(الف) $\omega = \frac{T}{2\pi}$ (ب) $\omega = \frac{2\pi}{T}$ (ج) $\omega = 2\pi T$ (د) $\omega = \lambda T$

56. هرگاه نور از یک محیط شفاف بصورت مایل داخل محیط شفاف

دیگر گردد مسیر آن تغییر می نماید این حادثه به کدام نام یاد می شود؟

(الف) تداخل (ب) قطبش (ج) انعکاس (د) انکسار

57. جسمی در مقابل عدسیه مقعر که داری فاصله محراقی 12

سانتی متر است به فاصله 6 سانتی متر قرار دارد فاصله تصویر از

عدسیه عبارت از ؟

(الف) $-4cm$ (ب) $-6cm$ (ج) $-51cm$ (د) $-40cm$

58. نام مرکب ذیل چیست؟



(الف) بیوتایل الکول

(ج) پروپایل الکول

(د) ایتایل الکول

59. درجه تعامل کیمیای $aA + bB \rightarrow cD$ که معادله ی سرعت

آن $V = K[A]^a[B]^b$ می باشد، کدام است؟

(الف) b (ب) a+b (ج) a (د) a-c

60. مقدار 100 گرام سودیم هایدروکساید در 100 میلی لیتر

محلول موجود است. غلظت تیترا آن چند است؟

(الف) 10 (ب) 0.1 (ج) 100 (د) 1

61. در تعامل کیمیای $2KClO_3 + 3S \rightarrow 2KCl + 3SO_2$

مرکب $KClO_3$ به حیث چه عمل کرده است؟

(الف) الکترولیز کننده (ب) هایدرولیز کننده

(ج) اکسیدی کننده (د) ارجاع کننده

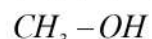
62. رابطه بین غلظت و سرعت را در یک تعامل کیمیای بنام ذیل

یاد می کنند؟

(الف) معادله غلظت (ب) معادله تعامل

(ج) انتالپی (د) معادله سرعت

63. نام مرکب ذیل چیست؟



(الف) بیوتایل الکول

(ج) پروپایل الکول

(د) ایتایل الکول

64. مرکب ذیل الکول چندمی است؟



(الف) سومی (ب) چهارمی (ج) دومی (د) اولی

45. در عدسیه های مقعر تصویر در کجا تشکیل میشود؟

(الف) در بین محراق و مرکز انحنا (ب) در بیرون از مرکز انحنا

(ج) در مرکز انحنا (د) در فاصله محراقی

46. معادله مسیر در پرتاب مایل عبارت از ؟

(الف) $y = \tan x + \frac{gx^2}{2v_0^2 \cos^2 \theta}$

(ب) $y = \tan \theta x + \frac{gx^2}{2v_0^2 \cos^2 \theta}$

(ج) $y = \tan x + \frac{gx^2}{v_0^2 \cos^2 \theta}$

(د) $y = \tan \theta + \frac{gx^2}{2v_0^2 \cos^2 \theta}$

47. مومنتم کدام نوع کمیت است؟

(الف) سکالری

(ب) وکتوری

(ج) مومنتم کمیت فزیکی شده نمی تواند (د) نه سکالری نه وکتوری

48. اندازه وکتور مومنتم یک لاری که با محور افقی زاویه 30° را

می سازد برابر به $8 \times 10^4 kg \cdot \frac{m}{sec}$ اندازه مرکبه عمودی مومنتم را

دریابید؟

(الف) $4 \times 10^4 kg \cdot \frac{m}{sec}$ (ب) $40 \times 10^4 kg \cdot \frac{m}{sec}$

(ج) $6.298 \times 10^4 kg \cdot \frac{m}{sec}$ (د) $8 \times 10^4 kg \cdot \frac{m}{sec}$

49. تمایل جسم به حفظ حالت سکون یا حرکت مستقیم الخط

یکنواخت به کدام نام یاد میشود؟

(الف) مومنتم (ب) اصطحاک (د) عطالت (ج) قوه عکس العمل

50. مسیر حرکت در پرتاب مایل کدام شکل دارد؟

(الف) مستقیم (ب) پارابول (ج) بیضوی (د) دایروی

51. اندازه نسبیتی طول کشش سیم ارتجاعی توسط کدام یکی از

روابط ذیل افاده می گردد؟

(الف) $\frac{\Delta L}{L}$ (ب) $\frac{L}{P \cdot \Delta L}$ (ج) $\frac{P \cdot \Delta L}{L}$ (د) $\frac{L}{\Delta L}$

52. نظریات نسبیت و کوانتم تشکیل دهنده اساس نظریات کدام

فزیک می باشد؟

(الف) فزیک میخانیک (ب) فزیک کلاسیک

(ج) فزیک مدرن (د) فزیک برق و مقناطیس

53. طول امواج الکترومقناطیسی توسط کدام واحد اندازه می گردد؟

(الف) $\frac{m}{sec}$ (ب) A^0 (ج) kg (د) $\frac{cm}{sec}$

- 65.** ساختمان بلوری نمک طعام چگونه است؟
 الف) مکعبی (ب) خطی (ج) کروی (د) مستطیلی
- 66.** الکول ها نظر به هایدروکاربن های ایزولوگشان دارای نقطه غلیان:
 الف) مرتبط نیست (ب) مساوی است
 ج) پایین می باشد (د) بلند می باشد
- 67.** تعامل کیمیای $Fe_2O_3 + 3H_2 \rightarrow 2Fe + 3H_2O$ از کدام نوع تعاملات ذیل می باشد؟
 الف) تعویضی دوگانه (ب) رجعی
 ج) هیدریشن (د) کسیدیشن و ریدکشن
- 68.** تعامل کیمیای $Fe_2O_3 + 3CO \rightarrow 2Fe + 3CO_2$ از کدام نوع تعاملات ذیل می باشد؟
 الف) الکترولیز (ب) رجعی
 ج) هیدریشن (د) کسیدیشن و ریدکشن
- 69.** درجه ی تعامل کیمیای بر اساس یکی از موارد ذیل بدست می آید؟
 الف) مجموعه توان های غلظت مواد اولیه
 ب) مجموعه توان های غلظت محصول
 ج) مجموعه توان های تمام مواد تعامل
 د) مجموعه توان های غلظت مواد وسطی
- 70.** محلول یک مولار سلفوریک اسید دارای کدام غلظت تیترا خواهد بود در صورتیکه کتله مالیکولی آن 98 باشد؟
 الف) 0.98 (ب) 0.098 (ج) 9.8 (د) 98
- 71.** در هایپریدایزیشن SP سهم اوربیتال S مساویست به:
 الف) $\frac{3}{2}$ (ب) $\frac{2}{3}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{3}$
- 72.** اعضای حرکی (پاها) در ذو حیاتین چند جوهره می باشد؟
 الف) یک جوهره (ب) سه جوهره (ج) دو دانه (د) دو جوهره
- 73.** Osmoregulation چه نوع عملیه است؟
 الف) ثابت نگهداشتن درجه حرارت بدن
 ب) ثابت نگهداشتن کلسیم استخوان
 ج) ثابت نگهداشتن اعصاب
 د) ثابت نگهداشتن آب و مواد حل شده در خون
- 74.** کمبود ویتامین D باعث یکی از مشکلات ذیل می گردد؟
 الف) کم خونی (ب) نرمی استخوان
 ج) شب کوری (د) شکستگی استخوان
- 75.** پروتوپلازم حجره در کدام سال کشف شد؟
 الف) 1851 (ب) 1849 (ج) 1850 (د) 1848
- 76.** Riboflavin نام کدام یک از ویتامین های ذیل است؟
 الف) B1 (ب) B6 (ج) B2 (د) B12
- 77.** دانشمندان صفاتی را که به ارث برده می شود، به کدام نام یاد می کنند؟
 الف) نکلوتاید (ب) جن (ج) کروماتید (د) کروماتین
- 78.** پروتوپلازم در حجره توسط کدام دانشمندان کشف گردید؟
 الف) هوگون موهل (ب) رابرت برون
 ج) کارابوس لینه (د) رابرت هوک
- 79.** جن ها در کروموزوم ها به کدام شکل می باشند؟
 الف) به آزاد (ب) به شکل جوهره
 ج) به انفرادی (د) به طاقه
- 80.** وظیفه ی شهپر در قسمت دم ماهی چیست؟
 الف) تنفس ماهی (ب) حرکت متوازن و شنا
 ج) تکرر ماهی (د) تغذیه ی ماهی
- 81.** شهپرهای ماهی ها به چند نوع است؟
 الف) دو نوع (ب) سه نوع (ج) پنج نوع (د) چهار نوع
- 82.** کدام هورمون نباتی طویل شدن حجرات را تحریک می کند؟
 الف) جبرلین (ب) ایتلین (ج) اکسین (د) ایسریک اسید
- 83.** برای نگهداری میوه ها و سبزیجات و شادابی گل ها و شاخه های نباتات در ذخیره خانه ها از کدام هورمون استفاده می کنند؟
 الف) اکسین (ب) سائتو کینین (ج) جبرلین (د) ایتلین
- 84.** عملیه ی گرده افشانی در کدام قسمت نبات صورت می گیرد؟
 الف) گل (ب) ریشه (ج) میوه (د) ساقه
- 85.** Umbilic cord چیست؟
 الف) غشای جنین (ب) کیسه جنین
 ج) مایع جنینی (د) بند ناف
- 86.** آیین شنتویزم آیین قدیم کدام کشور ذیل است؟
 1) چین 2) جاپان 3) هندوراس 4) پورتوریکو
- 87.** اولین فلز که انسان ها با آن معرفت حاصل کرد کدام فلز بود؟
 1) آهن 2) نقره 3) جست 4) مس
- 88.** عمرو لیث صفاری از سوی کی گرفتار شد؟
 1) نوح سامانی 2) الیاس سامانی
 3) اسماعیل سامانی 4) نصر بن نوح سامانی
- 89.** خداوند متعال فرموده است: (لقد أرسلنا رسلنا بالبینات و انزلنا معهم الكتب و المیزان ليقوم الناس بالقسط و انزلنا الحديد فيه بأس شديد . منافع الناس ...) (بالبینات) در این آیت کریمه چیست؟
 1) با قوت و قدرت 2) با دلایل عقلی
 3) بانسانه های روشن 4) با استعداد معتبر

101. این فرموده الله متعال: (الحمد لله فاطر السموات و الارض جاعل الملكة رسلا أولى أجنحه مثنى و ثلث و ربع يزيد فى الخلق ما يشاء أن الله على كل شى قدير) برای کدام یکی از موارد زیر دلیل اثبات شده است؟

- (1) ملائکه (2) جنیات (3) پیامبران (4) اولیاء الله متعال
102. دستگاه بند برق نغلو چند توربین دارد؟

- (1) شش (2) سه (3) دو (4) چهار
103. حد اعظمی فشار هوا در سطح بحر چند میلی متر می باشد؟

- (1) 760 میلی متر (2) 1031 میلی متر
(3) 75 میلی متر (4) 710 میلی متر

104. رکن الدین فیروز فرزند کی بود؟

- (1) سلطان محمود غزنوی (2) جهانگیر اکبر
(3) علاءالدین فیروز (4) شمس الدین التمش

105. مقارن ظهور اسلام، افغانستان از لحاظ سیاسی در چی حالت قرار داشت؟

- (1) دولت غیر متحد شاهی (2) اتحاد و همبستگی سیاسی
(3) نظام متمرکز شاهی (4) ملوک الطوائفی (پراکنده گی)

106. هنگام ظهور دین مبارک اسلام کلتور و فرهنگ مردم افغانستان بخش کدام تہذیب و فرهنگ قدیمی را تشکیل میداد؟

- (1) ویدی و اوستایی (2) یونانی و مغولی
(3) مغولی و آریایی (4) صفوی و عثمانی

107. الله متعال فرموده است: (فمن لم يجد فصيام ثلثة أيام)

در این آیت مبارکه کدام نوع الفاظ به کار برده شده است؟

- (1) عام (2) خاص (3) مطلق (4) مقید

108. خداوند متعال فرموده است: (لقد أرسلنا رسلنا بالبینات و

انزلنا معهم الكتب و المیزان ليقوم الناس بالقسط و انزلنا الحديد فيه بأس شديد منافع للناس...) معنای کلمه (رسلنا) در این آیت کریمه چیست؟

- (1) پیغمبر (ص) (2) پیامبران ایشان
(3) پیامبران ما را (4) پیامبران بنی اسرائیل

109. جنگ پانی پت در کدام سال رخ داد؟

- (1) 1774 م (2) 1783 م (3) 1760 م (4) 1756 م

110. خداوند متعال فرموده است: (یا أيها الذین ءامنوا کتب

علیکم الصیام کما کتب علی الذین من قبلکم لعلکم تتقون) معنای کلمه (کتب) در این آیت مبارکه چیست؟

- (1) نوشته خواهد کرد
(2) تثب و نگارش اعمال انسان توسط فرشته ها
(3) نوشته شده است
(4) فرض گردانیده شده

90. در دوران حاکمیت سیاسی سامانی ها، برای روش های مختلف فکری و دینی نیز صاحبان افکار و آرا مقام امن و فضای مطمئنی:

(1) تنها برای علمای دین وجود داشت

(2) وجود نداشت

(3) تنها برای علمای دینی غیر عرب وجود داشت

(4) وجود داشت

91. در میان کشور های اروپای غربی کدام کشور های ذیل بیشتر از دیگران نفت وارد میکند؟

(1) آلمان، فرانسه و ایتالیا (2) ناروی و سویدن

(3) لیتوانیا و انگلستان (4) آیسلند و فنلند

92. کتاب زبور به یکی از پیامبران ذیل نارل شده است؟

(1) موسی علیه السلام (2) ادريس علیه السلام

(3) داود علیه السلام (4) عیسی علیه السلام

93. کدام ساحات افغانستان از نفوذ امپراطوری بابریان متأثر بود؟

(1) ساحات غربی (2) ساحات شرقی

(3) ساحات شمال شرقی (4) ساحات شمالی

94. به خاطر انتخاب قوانین به دستور کدام وزیر سامانی، راه و رسم تمام درباریان جهان گرد آوری شد؟

(1) نظام الملک طوسی (2) ابو عبدالله جیهانی

(3) محمد بن خوارزمی (4) محمد بن عبدالله بلعمی

95. جنگلات صنعتی چند ملیون هکتار اراضی کشور را احتوا نموده است؟

(1) یک ملیون هکتار (2) سه ملیون هکتار

(3) دو ملیون هکتار (4) چهار ملیون هکتار

96. شهر بخارا در زمان حاکمیت کدام خانواده رونق زیاد یافت؟

(1) صفاریان (2) سامانیان (3) طاهریان (4) غزنویان

97. جنگ پانی پت سال دوام نمود؟

(1) دو سال (2) سه سال (3) هفت سال (4) یک سال

98. معنای کلمه (الدین) چیست؟

(1) پاداش و جزا (2) راه (3) هدایت (4) مرگ

99. قبل از محمد افضل خان کدام شخص امیر افغانستان بود؟

(1) دوست محمد خان (2) عبدالرحمن خان

(3) شیر علی خان (4) محمد اعظم خان

100. رسول الله (ص) فرموده است: ((الاقتصاد فی النفقه نصف

المعیشه و التودد ألی الناس نصف العقل، و حسن السؤال نصف العلم

((معنای کلمه (التودد ألی الناس) در این حدیث شریف چیست؟

(1) جلب کردن محبت مردم (2) مردمان عاقل و با خرد

(3) در حالات دوستی با مردم (4) با مردم دوست شوید

- 111.** کفر در اصطلاح عبارت است از:
- (1) عقیده داشتن به بت پرستی (2) هر آنچه که ضد ایمان است
 - (3) عقیده داشتن به یهودیت (4) عقیده داشتن به مسیحیت
- 112.** مشهور ترین سفر احمد شاه بابا کدام سفر بود؟
- (1) سفر هفتم (2) سفر چهارم (3) سفر ششم (4) سفر پنجم
- 113.** بعد از مرگ میرمنو والی پنجاب، کدام شخص بحیث والی پنجاب تعیین شد؟
- (1) محمد امین (2) عبدالصمد (3) شهزاده تیمور (4) عالمگیر
- 114.** ساحه خط جدی و سرطان مرکز چه نوع فشار میباشد؟
- (1) فشار پست (2) هیچ فشار ندارد
 - (3) فشار بلند (4) فشار متعادل
- 115.** سیکل آب در چند بخش اصلی کره زمین صورت میگیرد؟
- (1) چهار بخش (2) دو بخش (3) یک بخش (4) سه بخش
- 116.** زبان پرتگالی در چند کشور جهان زبان رسمی است؟
- (1) 13 (2) 9 (3) 6 (4) 11
- 117.** یگانه ذخیره ثبت شده نفت در کدام ولایت کشور وضعیت دارد؟
- (1) فاریاب (2) جوزجان (3) کنر (4) بدخشان
- 118.** مذهب عیسویت به چند فرقه مذهبی تقسیم شده است؟
- (1) 180 (2) 250 (3) 350 (4) 150
- 119.** زبان اسپانوی در چند کشور جهان زبان رسمی است؟
- (1) 13 (2) 6 (3) 26 (4) 19
- 120.** شنتویزم (Shintoism) در لغت چی معنی دارد؟
- (1) به معنی طریق خدایان (2) به معنی پیروان است
 - (3) به معنی مکان های مقدس (4) به معنی آیین مردم
- 121.** یکی از اسباب ولایت اجبار این است:
- (1) محبوس بودن (2) طفولیت
 - (3) خواب بودن (4) مفلس بودن
- 122.** عن ابی هریره قال: قال رسول الله صلی الله علیه وسلم: ((المستشار الموت)) در روشنی مذکور، از چه کسی باید مشوره گرفت؟
- (1) عاقل، صادق و دارای موقف اجتماعی باشد
 - (2) عاقل، صادق و با دیانت باشد
 - (3) عاقل، بالغ و با تجربه باشد
 - (4) عاقل و با تجربه باشد
- 123.** راوی این حدیث (عجباً لامر المومن، أن امره كله خير، و ليس ذالك لاحد ألا للمومن، أن اصابته سره شكر فکان خير له، و أن اصابته ضراء فکان خير له) کدام یکی از اصحاب کرام است؟
- (1) صهیب بن سنان (رض) (2) عمرو بن عاص (رض)
 - (3) جبیر بن مطعم (رض) (4) عبدالله بن ابی ربیعہ (رض)
- 124.** معنای کلمه (علم بالقلم) در سوره العلق چیست؟
- (1) انسان، توسط قلم و نوشتن تدوین را آموختاند
 - (2) انسان، توسط قلم نوشتن و تدوین را می آموزد
 - (3) انسان، توسط قلم نوشتن و تدوین را آموخت
 - (4) توسط قلم انسان را نوشتن و تدوین آموخت
- السنه و جیولوجی:
- 125.** قافیه څو توري لري؟
- (1) اووه (2) نه (3) پنځه (4) اته
- 126.** الکساندر سرگیویچ پوشکین، شاعر و نویسنده یکی از سبک های زیر به شمار می رود؟
- (1) سمبولیزم (2) فیمینیزم (3) ریالیزم (4) رومانیزم
- 127.** (ناول) په کوم نثر کی راځي؟
- (1) هنری ادبی (2) غنایی (3) تاریخی (4) ساده
- 128.** کتاب (رساله دل و جان) خواجه عبدالله انصاری به کدام نثر نگارش یافته است؟
- (1) نثر مسجع (2) نثر ساده (3) نثر فنی (4) نثر مصنوع
- 129.** د (غورځنگ) لغت سمه معنا په نښه کړي؟
- (1) ځانگه (2) نهضت (3) بخت (4) انتخاب
- 130.** اصل کتاب کليلة و دمنه به کدام زبان بوده است؟
- (1) اوستا (2) سغدی (3) سانسکریت (4) عربی
- 131.** ولکان ها در اثر کدام فعالیت زمین بوجود می آید؟
- (1) فعالیت خارجی زمین (2) فعالیت باد ها
 - (3) فعالیت سیلاب ها (4) فعالیت داخلی زمین
- 132.** محمدی صاحبزاده د کوم ادبي مکتب بنسټگر بلل شوي؟
- (1) خوشحال خان خټک ادبی مکتب
 - (2) نازکخیالی ادبی مکتب
 - (3) روینانی ادبی مکتب
 - (4) رحمان بابا تصوفی مکتب
- 133.** کدام دانشمند ذیل در کشورش به حدی محبوب و مشهور است که اخیراً به احترام او سکه طلایی را به نامش ضرب زده اند؟
- (1) وکتور هوگو (2) ژان ژاک روسو
 - (3) تولستوی (4) پوشکین
- 134.** چین خورده گی های مقعر به کدام نام یاد میشود؟
- (1) انتی کلاین (2) هارست (3) سینکلاین (4) فومورل
- 135.** د لاندې بیت مفهوم څه دی؟ مرور خلک یو بل سره پخلا شي // نه چي غوښه او چاره هغه او دا شی
- (1) هیواد پالنه (2) تاریخی واقعات
 - (3) سوله (4) د علم ارزښت

- 136.** کفیدگی و درز های که به امتداد شان حرکت صورت بگیرد و بیجایی طبقات اندازه شده بتواند به چه نام یاد میشود؟
(1) درز (2) شکست (3) چین خورده گی معکوس (4) چین خورده گی مایل
137. منظور عبدالرحمن جامی از نگاشتن ((بهارستان)) چیست؟
(1) بیان نکته های تربیتی و اخلاقی (2) بررسی افکار و آثار نویسنده گان (3) گسترش علم و دانش (4) شناخت عمیق و دقیق شاعران هرات
- 138.** د (ساری) لغت سمه معنا په نښه کړي؟
(1) ساه (2) مثال (3) سمیدل (4) سور
139. کتاب ((رساله یی در اخلاق صوفیان)) توسط کدام شخصیت ذیل نگاشته شده است؟
(1) بایسنقر میرزا (2) نظامی گنجوی (3) قاسم انوار (4) عبدالرحمن جامی
- 140.** د (اودنه) کلمی ضد معنا په نښه کړي؟
(1) تدوین (2) پنځول (3) تنظیمول (4) پاشل
141. قافیه څو حرکتونه لري؟
(1) پنځه (2) شپږ (3) اووه (4) څلور
142. شمس الدین مجروح په کوم ولایت کی زیږیدلی دی؟
(1) کونړ (2) کابل (3) لغمان (4) نن گره ار
143. فرخی سیستانی گذشته از شاعری، در کدام فن استاد بود؟
(1) ریاضیات (2) فلسفه و الاهیات (3) علم نجوم (4) عروض و نقد الشعر
- 144.** سرزمین های جاصل خیز امریکای مرکزی و جنوبی محصول کدام فعالیت ذیل است؟
(1) زلزله ها (2) میتامورفیزم (3) مورین (4) ولکان
145. جمشید شعله از شاعران و ادیبان معاصر کشور در کدام یکی از ولایت های ذیل دیده به جهان گشود؟
(1) غزنی (2) هرات (3) تخار (4) قندهار
146. جمشید شعله در کدام سال تولد شده است؟
(1) 1287 ه.ش (2) 1297 ه.ش (3) 1299 ه.ش (4) 1302 ه.ش
- 147.** د پښتو لومړنی لنډه کیسه څه نومېږي؟
(1) توریالی پښتنه (2) د مری پیغام (3) سبا په بیا (4) کوئده تجلی
148. سکاکی شیرازی نخست در شیراز به کدام شغل مشغول بود؟
(1) گلیم بافی (2) آهنگری (3) چاقو سازی (4) عطاری
- 149.** ابوالفضل بیهقی اوایل عمر خود در کدام شهر ذیل به تحصیل علم و دانش گذراند؟
(1) توس (2) غزنی (3) نیشاپور (4) هرات
150. مواد گداخته ولکان ها به کدام نام یاد میشود؟
(1) گرابین (2) مگما (3) هارست (4) لاوا Lava
151. کدام دانشمند ذیل از جمله بینیاگذار آموزش کودک محوری بود؟
(1) لومونوسف (2) ایوان تورگنیف (3) پوشکین (4) فریدریش فروبل
152. در مکتب هندی تک بیت اساس کار غزل است آنرا نیز گفته اند؟
(1) شاه بیت (2) شاه فرد (3) پایه بیت (4) شاهد
153. کدام شاعر ذیل در اوج مکتب هندی قرار دارد؟
(1) عرفی شیرازی (2) صائب تبریزی (3) وحشی بافقی (4) ظهوری ترشیری
154. دیوان فرخی سیستانی چند بیت دارد؟
(1) بیشتر از نو هزار بیت (2) حدود شش هزار بیت (3) کمتر از چهار هزار بیت (4) بیشتر از ده هزار بیت
- 155.** د (کندواله) لغت سمه معنا په نښه کړي؟
(1) کنایه (2) ویرانه (3) مانۍ (4) اندازه
156. د لاندې بیت شاعر په نښه کړي؟ خاړ یې له دې غرونو شم // دا زموږ آشنا وطن
(1) شیخ اسماعیل (2) ملنگ جان (3) بابا هوتک (4) صالح محمد هوتک
157. په لاندې ښځینه شاعرانو کې کومې یوې شاعران د شیخ سعدی بوستان پښتو ته را ژباړلی دی؟
(1) نارو انا (2) زرغونی کاکړي (3) مېرمن حلیمې (4) میرمن حمیده
158. (ښوونځي ته تیز لار شه) په پورته بېجمله کې د حالت قید عبارت دی له:
(1) شه (2) ته (3) لار (4) تیز
159. په افغانستان کی لومړنی پښتو لنډه کیسه څه نومېږي؟
(1) د مری پیغام (2) عبقریان (3) توریالی پښتانه (4) موسکا
160. انحناى موج مانند طبقات که شکل محدب و مقعر را دارا است به کدام نام یاد میشود؟
(1) شکستگی ها (2) چین خورده گی ها (3) درزها (4) گرابین ها